Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка изобилия

ОЖЗ

0+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

МАЙ 2016 №05

Подписной индекс 70930, каталог «Роспечать»

Электронная версия газеты: сайт www.gryadkaojz.ru.

В прошлом номере газеты «Моя грядка изобилия» (**№**4, апрель 2016 г.) мы печатали размышления главного редактора о том, как устроить дружественный мир, от чего все наши недуги и болезни, а вывод прост - не впадать в длительный стресс, быть здоровым, веселым, бодрым и конечно успешно заниматься садом.

Продолжение читайте в этом номере, и вы узнаете что-то новенькое.

ПРОДОЛЖЕНИЕ 2.

Ура! Есть идея, как строить дружественный мир

Подробнее в группе «Люди, объединяйтесь!»
http://vk.com/club102041695

В предыдущих двух выпусках газеты мы говорили о том, что, чтобы быть здоровым и счастливым, нужно не ныть, а обязательно действовать, делать, работать бодро и весело, с любовью, и, конечно, разбираться, что происходит. Вот мы и дошли до пункта 15.

15) И политика, и история, и экономика... относятся больше к области психологии (психо – по-

Продолжение на стр.2

Черемуха

Черемуха душистая
С весною расцвела
И ветки золотистые,
Что кудри, завила.
И кисточки атласные
Под жемчугом росы
Горят, как серьги ясные
У девицы-красы.

Продолжение на стр.2

Моя грядка изобилия
Экологическое Органическое Живое Земледелие
ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ №68 2013 АВГУСТ

Ура! Есть идея, как устроить...
Продолжение. Начало на стр. 1

гречески душа, логия – знания, науки). Психология как наука на сегодняшний день имеет много мелких, частных, не цельных результатов. Считается, что много сделал Зигмунд Фрейд. Но у него тоже довольно примитивная идея: не сдерживай своих желаний и будешь здоров, хочется почесаться – почешись. Мотивы поведения, причины практически всех болезней он видел только в отношении к сексу. Благодаря его ошибочным идеям в 50-60 годах прошлого века произошла безумная сексуальная революция, революция распущенности, безнравственности и несчастья. Это путь к гибели человечества. А начался этот бред еще до первой мировой войны.

16) Почему такая вредная и неумная идея так широко распространилась везде, ведь З.Фрейд опустил человека до скотского состояния?

Дело в том, что его теория оказалась очень выгодной капитализму: распаляй (развращай) желания и на этом зарабатывай. Безнравственный капитализм (а он всегда, по своему определению, безнравственный и дикий) объявил прямым текстом, что мы живем в обществе потребления, т.е. потребляй, потребляй, ублажай свои желания, инстинкты. Потом, правда, становится скучно, тоскливо, уныло. Высокой цели нет – скучно, безрадостно, идет разложение. Банкиру-ростовщику хорошо: все сидят на кредитах, платят ему проценты, а человеку, его душе плохо. Что интересно, и банкиру как человеку тоже плохо: на самом деле он больной и несчастный человек. Жалко его. Ведь реальное счастье - в любви

Продолжение на стр.3

Черемуха. Продолжение. Начало на стр.1

А рядом, у проталинки,
В траве между камней,
Бежит, струится маленький
Серебряный ручей.

С. Есенин

автор неизвестен

Школа и практика

О выращивании томатов на черном агроволокне + ОЖЗ

В прошлом номере газеты мы рассказали, как в 2015 году наши профессионалы вырастили на черном агроволокне с приемами экологического органического живого земледелия

томаты отменного качества и с урожайностью в 75 кг с 18 кустов. В этом номере немного повторим о подготовке почвы для пересадки томатов, о том что такое агроволокно и как высаживать рассаду томатов. Сроки высадки для средней полосы - это начало июня, в теплицы можно в мае.

Это легкий и прочный материал. Он нетоксичен, не способен аккумулировать и выделять в окружающую среду вредные вещества, устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей.

Агроволокно

Главное назначение агроволокна - это укрытие почвы (функции мульчи). Расстеленный поверх почвы весной такой материал помогает справиться с сорняками - солнечный свет не поступает и они не прорастают и не заглушают наши посадки. И в то же время обеспечивается свободный доступ воздуха и воды. Агроволокно предотвращает переохлаждение растений ночью и перегрев днем. Уменьшает испарения с поверхности почвы и снижает норму полива. Надежно защищает от вредителей и болезней (плоды не соприкасаются с землей). Агроволокно довольно прочное и способно служить не менее 3-4 лет. Кстати, из-за хорошего и быстрого прогрева почвы под такой тканью развитие корневой системы идет значительно быстрее.

Продолжение на стр.3

Моя грядка изобилия
Экологическое Органическое Живое Земледелие
ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ
№08 2013 АВГУСТ
МАЙ
№5 2016

Ура! Есть идея, как устроить...
Продолжение. Начало на стр. 1

Конечно, и деньги важны, и достаток хорошо, но они должны находиться на втором месте. На первом месте - любовь, единство, нравственность, ответственность и радость.

17) Давайте вспомним западную литературу 19-20 веков – расцвет капитализма. Джек Лондон – мой любимый писатель. Главные герои кто? Одинокий, свирепый, безжалостный волк, человек – тоже волк – одинокий, практически без друзей, борьба, выживание, правда, более-менее благородный герой. В современной капиталистической литературе уже чаще всего герой – бандит, убийца: волчье общество, волчьи законы выживания, теплоты нет. А Эмиль Золя – роман «Деньги». Деньги, деньги, ради денег и преступления, и любовь. Это все – капитализм. То же Теодор Драйзер – мрак капитализма… Эрих Мария Ремарк «Три товарища». Вот только эти три товарища и дружат, а кругом враги и лица с отклонениями – тоже капитализм. Даже в «Томе Сойере» - детской книжке, практически, нет бескорыстной дружбы – все за деньги. Вспомните! Нам, конечно, было это интересно читать: борьба, конфликты, приключения, но мы воспринимали это, как сказку. А сейчас-то оказалось, что при капитализме люди реально так живут – плохо, бездушевно, жестоко, скучно. Завидовать им глупо. Их надо воспитывать, лечить, помогать им с любовью (мы же все едины) и, конечно, без злости: их просто плохо воспитали. Они сами не знают, что творят, и от этого – несчастны.

18) Недавно мне дали почитать роман английского писателя Ричарда Олдингтона «Смерть героя». Это старый

Продолжение на стр. 4

О выращивании томатов на агроволокне... Продолжение. Начало на стр.2

Готовим подходящую почву для томатов

Можно выращивать помидоры в глине или песке, с учетом того, что придется такую почву улучшить. Самое хорошее - это сделать анализ почвы в Агрохимической службе вашего города. Такой анализ дает полное представление о вашей почве, о том, чего ей не хватает, а что в излишке. Для бедной, истощенной выносом с прошлогодним урожаем питательных элементов почвы необходимо внести компост и удобрения, подходящие по составу для томатов. А томаты любят рыхлую почву с высоким содержанием азота.

Предлагаем следующую схему подготовки почвы на 1 кв.м.: 400 г Бионекса и 100 г Хозяина-Батюшки вносим при перекопке почвы и разравниваем граблями. Затем проливаем почву Фитоспорином-М для профилактики и защиты от болезнетворных бактерий и грибов, находящихся в почве.

Почва должна быть питательной

Прошлогодний урожай выносит из почвы определенное количество элементов питания, восполняем их путем внесения Бионекса. Он дает органическое удобрение на основе компостированного куриного помета, азот, фосфор, калий и полный набор природных микроэлементов.

Хозяин-Батюшка - это обогатитель и улучшитель почвы длительного действия. Содержит азот, фосфор, калий, бор, медь, никель, железо, молибден, Гуми.

Закрепляем агроволокно, готовим лунки

Закрепляем по краям агроволокно. Используем скобы строительные, доски или придавливаем почвой...

На агроволокне делаем разметку для крестообразных разрезов (50 см между рядами и 30 см между растениями).

Частые посадки томатов делать не рекомендуем, хорошего и здорового урожая таким образом не получите. Загущенные посадки приводят к недостатку питания растениям и заражению фитофторой.

Глубину лунки делаем такой, чтобы туда поместился весь ком земли с корнями, а сверху оставалось 3-4 см почвы.

Продолжение на стр. 4

Ура! Есть идея, как устроить... Продолжение. Начало на стр. 1

английском обществе и войне (1914-1918 гг). И меня поразило, что все пороки современного капитализма, широко были распространены и в начале прошлого века (100 лет назад). Детей они не любят, родителей презирают, друзей нет, разврат, распущенность, безнравственность. Главный герой, Джордж, знакомится с хорошей (обычной) девушкой, потом женится на ней. Он все время рассуждает о свободе, о свободной любви и, в конце концов, убеждает ее (развращает). Она приводит домой нового ухажера и говорит: «А ты, Джордж, иди переночуй в гостинице». Он внутри сначала обижается, а потом идет ночевать… к ее подруге. Так у них и идет - ни шатко, ни валко – скучновато. Потом его жена (которая водит домой любовников) узнает, что Джордж ночует у ее подруги, возмущается, скандалит, а потом привыкает потихонечку. Начинается война, Джорджа отправляют на фронт. Очень тяжело: кругом смерть, грязь, газовые атаки. И ему плохо со всех сторон, не на что опереться: дома его никто особенно не ждет – и без него много интересных людей. Он приезжает в отпуск к жене, а там в его спальне – другой хахаль (свободная любовь), хахаль уходит, но Джорджу не радостно и не особенно ему рады ни жена, ни подруга. На передовой он не маскируется, не пытается выжить, встает в полный рост и его убивают. Вот смерть героя. У него не было цели в жизни, а без цели умирают. Он сам же развратил жену (а должен был ее нравственно воспитать), и не осталось ни одной опоры в жизни. Вот это есть жизнь по

Продолжение на стр.5

О выращивании томатов на агроволокне... Продолжение. Начало на стр.2

ВНИМАНИЕ! Перед тем как приступить к пересадке рассады томатов в открытый или закрытый грунт, пролейте почву в рассадном ящике водой (примерно за 2 часа). Почва размякнет и проще будет вытащить куст рассады, таким способом мы еще и не повреждаем корешки.

В подготовленные лунки вносим мягкое удобрение Гуми-Оми Томат, баклажан, перец по 20 г (1 ст. ложку) на одну лунку, тщательно перемешиваем с землей и слегка присыпаем получившийся холмик тоже почвой. Устанавливаем рассаду в центре лунки, присыпаем почвой и хорошо прижимаем корневую систему. Если в лунке сухая почва, то пролейте ее водой, высаживайте рассаду после того как вода уйдет вглубь. После посадки томатов, для того чтобы уплотнить почву вокруг корешков, проливаем ее биораствором Фитоспорина-М и Богатого Овощи, ягоды, зелень (5 мл + 5 мл + 10 литров воды). Либо биораствором КорнеСила. Не всегда рассада быстро приживается к новому месту, а долго переживает стресс пересадки, корешки восстанавливаются медленно, поэтому здесь рекомендуется помощь в виде КорнеСила. Он способствует корнеобразованию рассады, улучшает приживаемость, восстанавливает корни, если они повреждены при высадке в грунт.

Мягкие удобрения для огорода и корнесил

Продолжение на стр.5

Ура! Есть идея, как устроить... Продолжение. Начало на стр. 1

философа Сергея Николаевича Лазарева. Россия дала миру потрясающих людей: поэтов – А.С. Пушкина, М.Ю. Лермонтова, С.А. Есенина; писателей – Л.Н. Толстого, Ф.М. Достоевского, Н.В. Гоголя; ученых – М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева, В.И. Вернадского; врачей – Н.И. Пирогова, Ф.Г. Углова, К.П. Бутейко. К их числу относится и С.Н. Лазарев. Спасение мира, на самом деле, придет из России.

20) Гениальный А.С. Пушкин практически создал великий русский язык и гуманистическую, добрую литературу:

И долго буду тем любезен я народу,
Что чувства добрые я лирой пробуждал,
Что в мой жестокий век восславил я свободу
И милость к падшим призывал.

Вот это и есть светлая российская культура и душа.

21) Л.Н. Толстого я прочитал только на первом курсе института. Отправили нас на помощь в колхоз, и в кузове машины на соломе лежал первый том «Войны и мира». Я открыл его и так увлекся, что даже на обед не пошел. Вот тогда я понял, что Л.Н. Толстой – гений. До этого в школе нам говорили, что он лучший в мире (это признано) романист, но я этого не понимал и не воспринимал. Вы заметьте – удивительно, но, у него в романе нет врагов, а есть обстоятельства, которые ведут к счастью или несчастью; нравственные, чистые люди могут управлять своей судьбой, судьбой страны и мира.

22) Год назад я заново начал изучать химию (как раз моя внучка перешла в 8 класс – и началась химия) по системе: не

Продолжение на стр.6

О выращивании томатов на агроволокне... Продолжение. Начало на стр.2

Защищаем рассаду от черной ножки, фитофторы и...

Защиту от болезней начинать следует с семян и проводить на протяжении всего периода роста и развития томатов. Самые опасные заболевания томатов - это черная ножка и фитофтора. Прошлый год показал: что проводить профилактику, а затем и обработки даже заболевших растений биологическим препаратом Фитоспорин-М, томаты выживают и урожай хороший получаем.

Итак. Пересадив в грунт рассаду томатов, проводим каждые 10 дней обработку по листьям (сверху и снизу) и поливаем почву Фитоспорином-М. Во второй половине июля обработайте биораствором РеаниматоРа томаты, в это время обычно появляются вспышки фитофторы.

Еще один способ снизить риск заболеваний, защитить растения от заморозков, холодной росы, града, солнечных ожогов и вредителей - это использование белого агроволокна.

Высаженную рассаду томатов укрываем белым агроволокном

Томаты обильно цветут, пора подкормить

Подкормки для витаминов

Задумайтесь, для чего мы едим?! Набраться сил, энергии, витаминов, полезных веществ - и

Вот и у растений так же... Не будет хватать какого-либо микроэлемента - листья пятнами покроются, станут бледными, урожайность упадет. Подкормки макро- и микроэлементами необходимы. В составе Богатого 11 микро- и 3 макроэлемента.

В фазу цветения проводим подкормку Гуми-Оми Томат, баклажан, перец: 50 г (примерно 2,5 столовых ложки) растворить в 10 л воды, полить растения под корень по 1 л на 1 растение. Внекорневую подкормку (по листьям) проводим Богатым Овощи: 1 столовую ложку препарата растворить в 10 л воды. Залить готовый рабочий раствор в опрыскиватель и равномерно

Ура! Есть идея, как устроить...
Продолжение. Начало на стр. 1

формулы, вопроса, задачи. Мне понравилось, все чудно уложилось. И меня поразила (еще раз) гениальность Дмитрия Ивановича Менделеева: из этого химического сумбура, хаоса он собрал стройную, красивую, полезнейшую ПЕРИОДИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ химических элементов - таблицу Д.И. Менделеева. Она до сих пор предсказывает свойства новых элементов и каждый химик в мире каждый день ее использует.

23) Одну треть (30%) всех великих открытий сделали российские люди, а население у нас меньше 1,5 %. Россия – великая страна – 20-кратная эффективность (30:1,5 = 20). У нас с вами самая творческая и талантливая страна!

24) Знаменитый во всем мире Владимир Иванович Вернадский (1863 – 1945 гг.) создал удивительное учение о биосфере (сфера жизни), живом веществе (организующем земную оболочку) и эволюции (постепенном переходе) биосферы в ноосферу (сфера разума, справедливости, благоденствия человечества), в которой человеческий разум и деятельность научной мысли становятся определяющими факторами развития. Он продолжил традицию русского гуманистического космизма. Но изворотливый, как бес, капитализм сегодня перехитрил В.И. Вернадского.

Вот основные (по Вернадскому) предпосылки возникновения ноосферы (сферы разума, справедливости...) и мои комментарии.

1. В.И. Вернадский: Расселение человека по всей поверхности Земли и его победа над другими биологическими видами.

Продолжение на стр.7

Школа и практика

Капельный полив садово-огородного участка самотеком

Не каждый садовод-огородник находится ежедневно на своем дачном участке, а поливать растения надо. Капельный полив имеет огромные преимущества - меньше затрат, меньше расходуется сил, больше свободного времени, и растения довольны.

Капельный полив – способ полива, когда вода подается непосредственно в прикорневую зону растений.

Преимущества капельного полива:

- орошаемые растения усваивают до 95 % подаваемой воды при дозированной подаче непосредственно в прикорневую зону;
- полив осуществляется в любое заданное время суток и с необходимой длительностью;
- обеспечивается подача жидких удобрительных растворов;
- снижается вероятность возникновения болезней и инфекций растений вследствие отсутствия воды на листьях и стеблях;
- предотвращается рост сорняков в неорошаемых междурядьях растений;
- экономия поливной воды – до 4-5 раз в сравнении с ручным поливом (лейкой, с помощью шланга);
- экономия рабочего времени до 90% в сравнении с ручным поливом.

Для того, чтобы полив приносил растениям только пользу, необходимо помнить: о температуре поливной воды; о способе полива (под корень или вместе с листьями); о времени полива (утро или вечер); о поливных нормах (количество воды на единицу площади).

Схема капельного полива проста

Водоснабжение осуществляется из артезианской скважины с использованием погружного насоса с управлением из дома.

Для подачи очищенной от примесей воды в емкость Е1 на входе устанавливается редуктор давления с фильтром Karcher – ФР и шаровый кран 1. Вода через шланг диаметром 3/4 подается в верхнюю точку емкости. Фильтр предотвращает засор системы, удобно извлекается для очистки. Закачка в емкость (устанавливается на этажерке высотой 2,0 м) осуществляется через поплавковый клапан.

Продолжение на стр.7

Ура! Есть идея, как устроить... Продолжение. Начало на стр. 1

2. В.И. Вернадский: Создание единой для человечества информационной системы связи.

Я: Уже созданы - Интернет, СМИ. Созданы, с одной стороны, на пользу человечества, а с другой стороны – информация управляется безнравственными, корыстными, олигархическими группами и странами, которые могут массово фальсифицировать (подделывать, извращать себе в угоду) историю, политику, события, что вредит человечеству. Так что такая ноосфера, без любви и нравственности, не очень полезна.

3. В.И. Вернадский: Открытие таких новых источников энергии, как атомная.

Я: Уже открыта и широко используется, и на пользу и во вред (до, возможно, полного уничтожения человечества).

4. В.И. Вернадский: Победа демократии (народа) и доступ к управлению широких народных масс.

Я: Вернадский был историческим оптимистом и верил в прогресс, в силу науки, в то, что человек становится все лучше и лучше.

ПРОГРЕСС [лат. progressus - движение вперед] - направление развития - переход от низшего к высшему, от менее совершенного к более совершенному.

Он жил в советской стране с нравственными идеалами, с понятиями дружбы между людьми и странами, т.е. был, как и мы (практически все), наивным. Он даже представить не мог, как хитры и изворотливы безнравственные люди (на капиталистическом Западе) и даже целые страны, как они легко и красиво выдают черное за белое. США объявляет себя верхом демокра-

Продолжение на стр.8

Капельный полив садово-огородного... Продолжение. Начало на стр.6

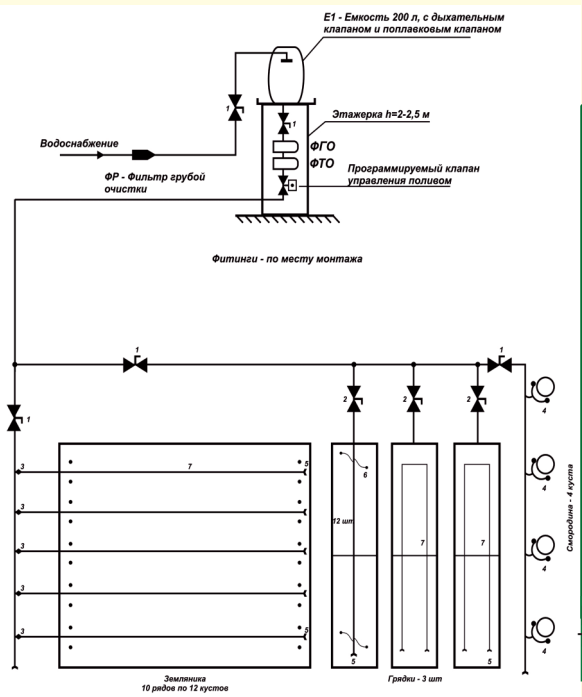
Подача воды и удобрительных смесей в линии выполняется из емкости самотеком через фильтры грубой (ФГО) и тонкой (ФТО) очистки. Вода и жидкие удобрительные смеси подаются через распределитель потока на две коллекторные линии полива: грядки и кусты смородины; плантация земляники.

Управление поливом осуществляется программируемым электромагнитным клапаном наружного исполнения, который обеспечивает проведение полива несколько раз в день. Продолжительность полива можно изменять от минуты до нескольких часов. Для установки интервала полива выбирается один из вариантов:

В1 - через два дня;

В2 - через три дня;

В3 - выбор дня полива. Процессом полива можно управлять в ручном режиме. Контроль расхода осуществляется с использованием счетчика воды, устанавливаемого последовательно с программируемым электромагнитным клапаном. Обвязка системы выполнена с использованием фитингов: старт-коннекторов с краном 2, старт-коннекторов 3, врезаемых в коллекторные линии; тройники; угольники; заглушки линий 5. Капельный полив выполнен с использованием капельных лент щелевого типа и нерегулируемых выносных капельниц типа «паук» с поливом на четыре растения 6 или «куст» 4.



Емкость в 200 л с дыхательным и поплавковым клапанами

Продолжение на стр.8

Моя грядка изобилия
Экологическое Органическое Живое Земледелие
ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ №68 2013 АВГУСТ

Ура! Есть идея, как устроить... Продолжение. Начало на стр. 1

олигархических семей управляют страной и практически всем миром с помощью примитивной информационной промывки мозгов (все главные СМИ им подконтрольны) и с помощью станка, бесконтрольно печатающего доллары.

ОЛИГАРХИЯ [греч. oligarhia ‹ oligos - немногочисленный + arche - власть] - режим, при котором власть принадлежит узкой группе богачей.

Они нас (и всех других) постоянно дурят. Вот сейчас (2016 г.) идет в Америке предвыборная гонка. Кандидаты в президенты разъезжают по стране, высказывают разные мысли - иногда даже оригинальные, борются между собой, но это все артисты и марионетки (куклы, которых за нитки дергают кукловоды). Это все цирк для публики - с фейерверками, с хлопушками, со своими клоунами и дрессированными хищниками. Но кого бы они ни выбрали, новый президент будет реализовывать практически одну и ту же заданную политику. Если он сделает шаг в сторону, его просто убьют, как убили Дж. Кеннеди и его братьев. Убили за то, что он хотел у олигархов-частников отнять долларовый печатный станок и сделать его государственным.

5. В.И. Вернадский: Все более широкое вовлечение людей в занятия наукой, что также делает человечество важной геологической силой.

Я: Огромное количество людей вовлечено в науку для разработки всеразрушительного оружия. для еще большего получения прибыли олигархами. С одной стороны, появились

Продолжение на стр.9

Капельный полив садово-огородного... Продолжение. Начало на стр.6

И сколько стоит такой полив?!

И наконец, о финансовой составляющей данной автоматизированной системы полива. Общая стоимость составила около 14000 рублей, и, на первый взгляд, это достаточно дороговато для организации такого полива. Цены 2015 года.

Можно ли обойтись без указанных выше элементов? Да, и находим массу положительных ответов:

- емкость, а она, как правило, есть на всех участках, ибо для полива нужна теплая вода. Если нет возможности поднять на необходимую высоту, на помощь придет погружной насос, устанавливаемый в емкость, стоимость которого до 1000 руб.

Счетчик расхода воды не нужен, так как в данном случае он используется для проведения опытных работ.

Этажерка будет необходима в том случае, если участок только осваивается.

Программируемый клапан тоже может оказаться ненужным, если в течение всего весенне-летнего периода на участке находится один из членов семьи, и тогда все переключения производятся шаровым краном, который выполняет и функцию регулятора давления. Фильтры грубой и тонкой очистки в свободной продаже с ценой 180 - 250 руб.

В итоге стоимость такой системы полива окажется в пределах 4000 – 6000 рублей, что будет приемлемо каждому земледельцу. Приобретя и смонтировав один раз систему автоматизированного полива, земледелец на многие годы забудет, что такое ручной полив, и будет тратить освободившееся время на отдых в кругу семьи.

Автор Щербинин Ю.С., инженер

Полную версию статьи читайте на сайте www.gryadkaojz.ru

Удобрительные поливы и подкормки

Проводить удобрительные поливы можно и через капельную систему. Добавьте в емкость с водой Богатый Овощи. Гуми (пасту, 0,3 кг) тоже можно использовать. Сначала разводим 300 г пасты в 600 мл воды, затем в соответствии с таблицей на упаковке берем 1 ст.

Ура! Есть идея, как устроить...
Продолжение. Начало на стр. 1

аллергиков, каждый третий диабетик, более чем у половины населения – сверхожирение, и эта эпидемия быстро распространяется по всему миру).

Уважаемые читатели нашей газеты, ждем ваших размышлений о дружественном мире.

А продолжение поучительного материала читайте в следующем (июньском) номере.

Главный редактор В.И. Кузнецов

Что необходимо растениям? Весенние удобрения

Весна, растения торжествуют, торопятся расти и цвести. Это удивительно: от маленького ростка до цветения масса растения увеличивается в тысячи раз! И хорошо, если в почве есть для этого буйного роста все необходимое – азот, фосфор, калий и неужные микроэлементы. А разобраться нам с этим поможет кандидат биологических наук Дмитрий Валерьевич Скотников.

Дмитрий Валерьевич Скотников, к.б.н.

Азот

Азот входит в состав большинства органических соединений, к примеру, основа жизни – белок – включает азот. Только при наличии азота в форме нитратов и аммония растения могут выстраивать свой организм, поэтому весной обязательно следует вносить азотные удобрения. Предпочтения лучше отдавать органическим и органоминеральным удобрениям, поскольку соединения азота в почве очень подвижны и легко вымываются. Перепревший навоз, компост, сидераты, Бионекс – вот ваши главные помощники в обеспечении почвы азотом с пролонгированным эффектом. Из органоминеральных, дающих быстрый эффект, – Гуми-Оми Весенний, Куриный помет НАСТОЯЩИЙ, Гуми-Оми Азот и все Гуми-Оми по конкретным культурам.

Фосфор

Фосфор в растениях играет очень важную роль в обмене веществ, так как входит в состав большинства органических соединений, таких как ДНК, витамины, фосфолипиды и многих других. С помощью фосфора запасается и расходуется энергия, строятся клеточные мембраны и синтезируются многие вещества в растениях. Усиленное обеспечение растений фосфором ускоряет их развитие и позволяет получать более ранний урожай, одновременно улучшается и его качество. Фосфор вносят в почву при весенней перекопке в виде гранулированных удобрений (например, Гуми-Оми Фосфор), которые постепенно отдают его растениям. Конечно же, и органические удобрения служат хорошим поставщиком фосфора для наших растений, к примеру, Бионекс содержит до 5% фосфора.

Калий

Калий в растениях отвечает за оводненность тканей, за всасывающую силу корней. В результате растения, обеспеченные калием, становятся устойчивыми к избытку и к недостаточности влаги, повышенным и пониженным температурам. Калий максимально расходуется растениями в период наибольшего развития надземной массы, то есть, чем больше растение становится – тем больше ему требуется

Перья чеснока желтеют, значит не хватает азота и микроэлементов. Поливаем Богатым Овощи или Богатым-микро Комплексным.

Продолжение на стр.10

Что необходимо растениям?... Продолжение. Начало на стр.9

удобрения, а также органо-минеральные: Гуми-Оми Калий, Гуми-Оми Весенний и другие Гуми-Оми, Богатый Овощи, ягоды, зелень.

Микроэлементы

Роль микроэлементов в растениях огромна, и практически каждый нужен для образования хлорофилла – зеленого пигмента растений. Дефицит элементов питания неизбежно вызывает хлороз (от греч. chloros – бледно-зеленый) – потерю листьями естественной окраски. При этом у растения резко ухудшается рост и снижается – вплоть до полной потери – урожай, ухудшается его качество. Поэтому растения обязательно следует подкармливать микроудобрениями в наиболее доступной для них форме. Обработку проводить лучше по листьям – так микроэлементы быстрее попадут в места назначения и не задержатся в почве. Если вы не знаете, каких именно микроэлементов нет в нужном количестве в вашей почве, воспользуйтесь комплексными удобрениями, такими как Гуми-К Олимпийский, Богатый-микро Комплексный и Богатый Овощи, ягоды, зелень.

МАЙские работы в цветнике

Елена Ивановна Чистякова, биолог

В первую очередь, приводим цветники в порядок: очищаем их от мусора, сухих листьев и стеблей. Не забываем, что нельзя обрезать растения с зимующими зелеными листьями, как бы невзрачно они не выглядели в начале сезона. К ним относятся баданы, дельфиниумы, примулы, гейхеры, очитки, лилейники, ирисы сибирские. Их стебли и листья хранят запас питательных веществ, которые нужны растениям для весеннего роста. Старые засыхающие листья будем удалять по мере их отмирания в начале лета. Отгребаем мульчу от окученных осенью хризантем, кустов роз. Вырезаем почерневшие, мертвые побеги у роз.

Весеннее выпирание корней у гейхер, астильб, примул, гелениумов - частое явление. Исправляем это, аккуратно, не допуская заглубления, подсыпая к оголившимся корням Мульчу Разрыхлитель «Земля-Матушка».

Подкармливаем луковичные и многолетники комплексным удобрением Гуми-Оми Весенний и Бионексом либо Гуми-Оми серии САД для луковичных и многолетних. Если стоит сухая погода, то сначала поливаем и рыхлим почву вокруг растения. Луковицам для накопления питательных веществ необходима еще одна подкормка фосфорно-калийными удобрениями после цветения.

Как только прогреется почва, высеваем семена холодостойких однолетников: иберис, астры, нигеллы, душистого горошка, календулы, кларкии, маттиолы, декоративных злаков. При наступлении теплой погоды сеем бархатцы, душистый табак, настурцию.

Сажаем, пересаживаем и делим дельфиниумы, хризантемы, гейхеры, флоксы, астильбы и другие растения. Хоста просыпается позже других многолетников, поэтому приступаем к ее делению во второй декаде мая. Чтобы растения быстрее прижились и пошли в рост, поливаем их Корне-Силом. Гладиолусы высаживаем, когда почва на глубине 10 см прогреется на 8 - 10 градусов.

При наступлении теплой погоды, для профилактики грибных и бактериальных болезней, проводим первую обработку всех растений Фитоспорином-М Садовые цветы либо РеаниматоРом.

В первой декаде мая высаживаем предварительно закаленную рассаду левкоя, декоративной капусты, гвоздики Шабо, виолы, незабудки, маргаритки.

Рассаду теплолюбивых однолетников - лобелии, петуньи, бархатцев, львиного зева, сальвии, клеомы сажаем в конце мая, когда минует угроза заморозков. Это же время подходит и для высадки клубней георгинов.

И, конечно же, вовремя выпалываем сорняки, рыхлим почву, чтобы наши цветники всегда были ухоженными и красивыми.

Весенний авитаминоз, нехватка микроэлементов и аминокислот у животных! срочно нужна помощь!

Витаминно-аминокислотный комплекс «ВитаМэлАм» благодаря наличию сбалансированного количества витаминов групп А, В, Д, незаменимых аминокислот и микроэлементов компенсирует дефицит этих биологически активных веществ в организме животных, возникающий при стрессах, профилактических прививках и дегельминтизации, после перенесенных заболеваний, способствует нормализации обмена веществ у животных. Применение препарата стимулирует процессы кроветворения, окислительно-восстановительные реакции, повышает неспецифическую резистентность организма, его компоненты способствуют улучшению роста и развития животных, участвуют во всех процессах обмена веществ, являются эндогенными сорбентами токсинов.

Наталья Фисенко, главный ветеринарный врач, начальник отдела разработки вет. препаратов и кормовых добавок

«ВитаМэлАм» применяют лошадям, крупному рогатому скоту, свиньям, собакам и кошкам для профилактики нарушений белкового и витаминного обмена в период беременности, при гиповитаминозах, токсикозах, для интенсивного роста молодняка, а также в реабилитационный период после заболеваний и в период физических нагрузок.

Способ применения и дозы для мелких домашних животных

Вид животных	Живая масса, кг	Дозировка
Кошки	1-5 кг 6-10 кг	1-2 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней 2-3 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней
Собаки	1-10кг 11-20 кг 21-30 кг 31-40 кг 40 и более	1-2 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней 2-4 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней 4-6 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней 6-8 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней 8-10 мл внутримышечно, подкожно 5-7 дней

Для продуктивных сельскохозяйственных животных (лошади, крупный рогатый скот, свиньи) профилактическая доза 1-2 мл, лечебная 3-5 мл на 10 кг живой массы (внутримышечно, подкожно, внутривенно).

При интоксикациях, в восстановительный период после тяжелых травм, заболеваний и операций назначают 1 - 2 раза в сутки до выздоровления.

Реальный факт: Богатый-Микро спасает рассаду - хлороз не пройдет!

Моя рассада томатов под искусственной подсветкой радовала бурным ростом и обгоняла своих сверстников на подоконниках. Но радость моя вскоре была омрачена появлением пятен на листьях, которые быстро увеличивались и захватывали лист целиком. Цвет этих пятен был от бледно-зеленого до желтого и даже белого, томаты плохели на глазах, и надо было их срочно спасать.

Корень зла

Я даже сдал почву на анализ, чтобы понять, чего же не хватает моим растениям, потому что важно именно выявить причину, а уж потом назначать лечение. На случай грибных и бактериальных болезней уже припасен РеаниматоР, не раз спасавший растительные жизни от коварных микроорганизмов. Но, как выяснилось, в этот раз не они оказались виноватыми в недуге моей рассады. Анализ почвы показал недостаток сразу нескольких элементов питания – азота, фосфора, калия, железа и марганца в почве осталось мало – томаты вытянули все! Тут, надо признать, есть моя вина – надо было их распикировать вовремя, и не было бы такого дефицита питания, ведь в Земле-Матушке достаточно макро- и микроэлементов для полноценного развития практически всех растений. В результате дефицита элементов питания развился хлороз – потеря листьями естественной окраски. Случай получился запущенный, поэтому из всех имеющихся средств для растений были выбраны самые скоростные и высокоэффективные.

Серия микроудобрений Богатый-Микро

борется со всеми видами хлорозов, вызванных дефицитом микро- и макроэлементов и даже болезнями. С учетом анализа почвы я решил применить сразу 2 препарата – Богатый-Микро Комплексный и Богатый-Микро Железо в рекомендуемой дозировке. На чудо я не надеялся – слишком уж больными выглядели помидоры… Томаты были рассажены в отдельные горшки емкостью 4 литра, опрысканы и политы растворами Богатый-Микро. Я продолжал выращивать их под искусственным освещением и в той же самой земле – мне было интересно, как сработают препараты. Больше никаких подкормок я не проводил – лишь регулярные поливы отстоянной водопроводной водой.

Рассада и малиновый свет

Под малиновыми светодиодами в ускоренные сроки можно вырастить отличную рассаду перца, огурцов, томатов и других культур. Это актуально, когда вы не успели посеять семена на рассаду в срок. Если же вы все сеете вовремя, при использовании малиновых светильников ко времени высадки в грунт ваша рассада может перерасти, зацвести, ей станет тесно в горшках… При этом надо понимать, что при ускоренном росте потребность растений в питательных веществах заметно увеличивается, поэтому быстрорастущие растения необходимо подкармливать как макро- так и микроэлементами. На помощь придут комплексные удобрения Богатый Дом, Гуми Олимпийский и 4 вида Богатый-Микро.

До обработки

После 4-й обработки

Результат

С момента пересадки и подкормки прошло уже более трех недель, и теперь с уверенностью можно сказать – мои томаты спасены! Новые листья развились здоровыми, сочно-зеленого цвета, а пятна на старых пестрых листьях уже не так бросаются в глаза. Томаты зацвели, начали выпускать пасынки – словом – все, как в огороде. Итак, даже однократная обработка томатов с запущенным хлорозом препаратами Богатый-Микро помогла спасти рассаду от неминуемой гибели.

Автор Д.В. Скотников, к.б.н.

Как вырастить 500 - 600 кг картофеля с сотки, а не как обычно

Заслуженный агроном Владимир Иванович Корнилов, известный профессионал - картофелевод.

В апрельском номере газеты мы написали, что на человека в год требуется около 100 кг картофеля, а семье из 4-х человек примерно 400 кг.

По системе экологического органического живого земледелия проводить яровизацию необходимо. Яровизацией вы активизируете клубни на быстрые всходы, оздоровление и защиту от болезней.

На сотку вам потребуется примерно 500 клубней размером с куриное яйцо (70 г).

Владимир Иванович Корнилов

Время посадки картофеля

Сроки по зонам
В средней зоне (Москва, Уфа, Челябинск,) картофель высаживают примерно 8 - 10 мая.
В Перми, Екатеринбурге, сажают примерно 15 мая.
В Воронеже, Саратове… - 10 апреля,
а в теплых широтах (в Краснодаре, Ростове) высаживают примерно 10 марта, т.е. раньше на 50 дней.

Самый лучший срок посадки в нашей средней зоне - это начало мая (8 - 10 мая). Многие смотрят на народные приметы: разворачивание листа березы до величины 2 рублевой монеты последнего выпуска.

Если посадили раньше, то, возможно, вашу картошку настигнут заморозки. В такой ситуации всходы надо окучить, т. е. засыпать землей полностью.

Оживляем почву, делаем ее плодородной... Что необходимо для этого?

Честно говоря, даже при меньшем количестве внесенных удобрений можно получить больший урожай, но следует внести органику, гумусные вещества и полезную микрофлору. Большая часть питательных элементов находится в недоступной форме. Когда мы добавляем органику, макро- и микроэлементы с помощью биоты переходят в доступную форму и растениям этого будет достаточно.

По проверенным научным исследованиям, 500 кг картофеля выносят с одной сотки 2,5 кг азота (N), 1кг фосфора (P) и 5 кг (K) калия. Здесь и дальше мы говорим только о растворимых питательных веществах, а нерастворимых, т. е. недоступных растениям в земле намного больше.

Хорошо бы хоть разок сделать анализ вашей огородной почвы. Такие анализы делают агрохимические службы в вашем городе.

Картофель любит рыхлую почву, поэтому если у вас проблемы с этим, то следует вносить на сотку 2-3 ведра мытого песка + ведро перегноя или компоста. Навоз можно добавлять только перепревший. Вносим на 1 сотку 40 кг органического удобрения Бионекс, 7 кг мягкого удобрения Гуми-Оми Картофель и около 4,5 кг Гуми-Оми Калий. Почва получит азот, фосфор, калий, микроэлементы в достаточном количестве. Все перепахать. Таким образом мы оживили, обогатили полезными элементами нашу почву на длительное время.

Продолжение на стр.14

Как вырастить 500 - 600 кг картофеля с сотки... Продолжение. Начало на стр.13

Схема посадки, подготовка лунок и самого посадочного клубня

Делаем лунки на штык лопаты (на 25 см), между рядами 60 см и между лунками расстояние в 35 см. Не загущайте посадки. Хорошего урожая таким способом не получите.

В каждую лунку закладываем по горсти мягкого удобрения Гуми-Оми Картофель и Бионекса (либо 1 ст. ложку или полгорсти Куриного помета НАСТОЯЩЕГО). ОБЯЗАТЕЛЬНО содержимое лунки перемешать с землей и присыпать сверху (3 см). Делаем это для того, чтобы по мере роста растения корни получали постоянно питание.

За два часа до посадки начинаем готовить клубни картофеля. Сначала мы их заранее на полчаса замочили в растворе из трех биопрепаратов: Гуми, Фитоспорина и Борогума (1 ч. л.+ 5 ч. л. + 5 ст. л. на 5 л. воды). Либо обмакиваем в этом растворе, но лучше замочить, тогда клубень напитается необходимыми микроэлементами и природные фитобактерии будут защищать изнутри, а также защитной пленкой отражать атаки бактерий и грибов.

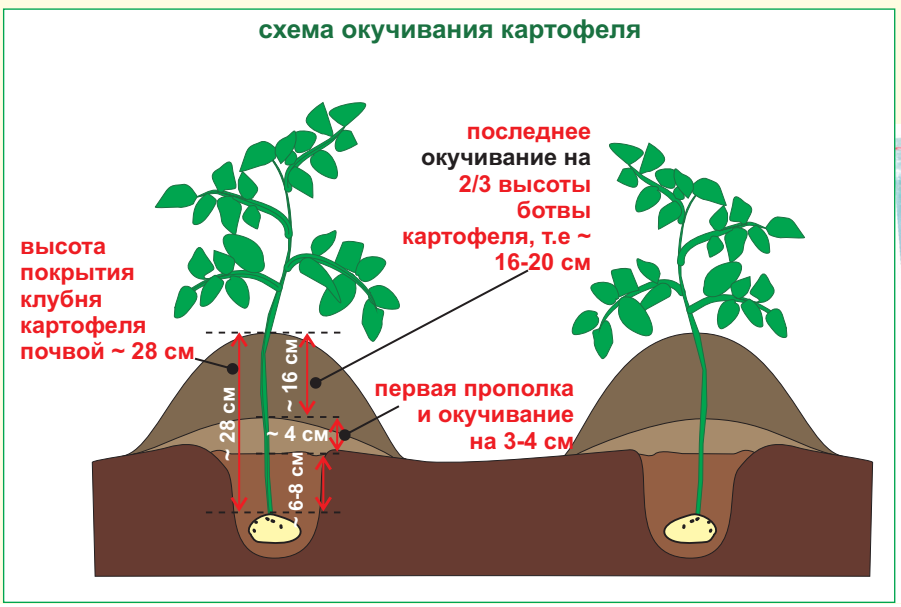
Также можно использовать вместо обычного Фитоспорина-М биораствор Фитоспорина Олимпийский, который содержит в своем составе 90 микроэлементов, Гуми и полезные фитобактерии.

Гуми повышает стрессоустойчивость нашей картошки при заморозках, засухе, а Борогум - это биопрепарат, благодаря которому проростки в глазках картофеля растут активнее и таким образом будущий урожай повышается на 20%!

После замачивания кладем клубни подсушиться.

Посадка. Закладываем клубень горизонтально так, чтобы расстояние от верха клубня до поверхности почвы было 6-7 см. После посадки почву выровнять граблями для уменьшения испарения влаги.

Ну вот картошка высажена. Дальше уход, окучивание… и, конечно, защита от болезней и колорадского жука. В своем огороде советуем использовать биологические препараты, такие как Гуми+ БТБ. Гуми здесь повышает тургор тканей растения, и наш картофель будет крепким и меньше подвержен деятельности вредителей. А БТБ действует уже на стадии личинки, нарушая работу пищеварительной



Мои любимые сорта картофеля

Сорт «Невский»

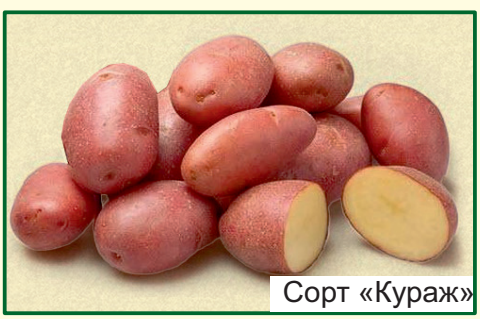
Наши профессионалы Владимир Иванович Корнилов и Елена Ивановна Чистякова рассказывают о своих любимых сортах картофеля, которые подходят для нашей средней зоны (Москва, Уфа, Челябинск...).

Е.И. Чистякова: В 2000 году я познакомилась с сортом картофеля «Невский». Он на долгие годы, наряду с сортом «Синеглазка», стал основным сортом картофеля, который я сажаю у себя.

Сорт «Синеглазка»

Чем хорош сорт «Невский»? Белая мякоть, вкусный и при варке (не разваривается), и при жарке, при нарезке не темнеет. Урожайный сорт, а выращивая его с удобрениями, получаю еще больше. Это среднеранний сорт, устойчив к заболеваниям, но клубни обработать Фитоспорином-М все-таки рекомендую.

Сорт «Синеглазка». Клубни образовываются уже в период цветения, и молодую картошку можно попробовать уже через 40 дней. В разрезе клубни белые. Урожай всегда богатый, с одной сотки до 500 кг, а при хорошем уходе + удобрения до 700 кг. Цветки светло-синие, крупные клубни овальной формы. Хранится сорт недолго, но имеет отменный вкус. Устойчив к болезням.


Сорт «Кураж»

В.И. Корнилов как профессионал своего дела рассказывает об особенностях многих сортов, которые прошли 3-летние испытания в 12 климатических зонах России.

1. Самые развaристые - «Белоснежка», «Бронницкий», «Вестник», «Голубизна», «Никулинский».

2. Лучший вкус - «Дельфин», «Дана», «Жуковский ранний», «Ильинский», «Никола», «Одиссей», «Пикассо», «Свитанок киевский», «Синеглазка», «Скала», «Удача».

3. Самые урожайные - «Астерикс», «Белларoза», «Гала», «Корона», «Кураж», «Лабадия», «Луговской», «Маэстро», «Мондиаль», «Награда», «Невский», «Памяти Рогачева», «Янка», «Скарб», «Фаворит»...

Сорт «Удача»

Вот характеристики некоторые сортов.

«Кураж» среднеранний сорт картофеля, созревает через два с половиной месяца после появления всходов. Клубни у этого картофеля красные. Они имеют овальную форму, кожура – гладкая. Мякоть желтоватая, хорошо разваривающаяся, приятная на вкус. Урожайность - от 250 до 450 кг с сотки. Из этой картошки, кроме пюре, делают хорошие чипсы.

Вот что бывает при загущенных посадках

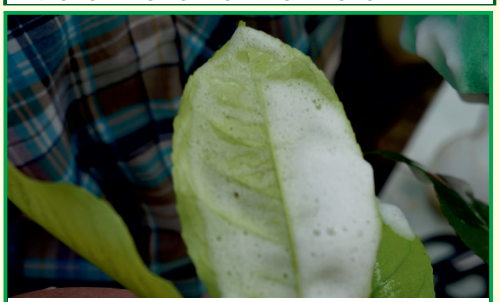
Внимание! Опасно!

Химический метод борьбы с колорадским жуком наносит вред экологии: нарушается деятельность червей в почве, а значит, снижается минерализация органики, страдают пчелы и другие опылители.

А неоднократное использование одного и того же инсектицида, как уже было сказано, вызывает появление устойчивых рас вредителя. Поэтому самым безопасным направлением в защите картофеля от насекомых-вредителей признано создание устойчивых

Калийное зеленое мыло «На дачу!» спасает от тли, щитовки и многих других вредителей

Елена Ивановна Чистякова


Лист, обработанный мылом «На Дачу»

Тля. Насчитывается 4000видов.

Щитовки. Свыше 2400 видов

Мыло калийное «На Дачу!» называется зеленым не из-за цвета, а потому что это помощь нашим зеленым друзьям. На самом деле цвет его - желтый. Многие производители добавляют краситель, чтоб достичь приятного зеленого оттенка. В мыле «На Дачу!» никаких красителей нет, оно полностью натуральное, и поэтому имеет естественный желтый цвет.

Есть два варианта обработки растений: опрыскивание и обработка растения пеной мыла. Но в обоих случаях обрабатывать нужно листья и сверху, и снизу – тщательно! Почву вокруг растения тоже желательно обработать.

Для обработки растений следует отмерить чуть меньше 1 ч. л. зеленого мыла на стакан воды и хорошо перемешать до полного растворения, до пены. Обмакнуть в пену губку, вспенить (как средство для мытья посуды обычно) и смачивать все растение, все листочки сверху и снизу. Такой способ подходит для домашних либо небольших садовых растений.

Второй способ - опрыскивание. Тут смотрим на вредителей: если на ваших растениях щитовка, слюнявка-пенница, тля, клопы, то берем стакан (200 мл) на 10 л воды; если калифорнийский трипс, то 0,5 стакана (100 мл) на 10 л воды. Заливаем в садовый опрыскиватель и тщательно, листочек за листочком опрыскиваем атакованное вредителем растение.

Если вы обрабатываете комнатное растение, то после обработки уберите его из-под прямых солнечных лучей. Растения в саду обрабатывать от насекомых следует в утренние либо вечерние часы, чтобы избежать солнечных ожогов.

Важно: чтобы зеленое мыло «На Дачу!» подействовало, применять его надо в сухую погоду как минимум за 4 часа до дождя.

Еще три полезные функции мыла растительного-калийного «На Дачу!». Как прилипатель - если растворять в нем, например, Фитоспорин, то мыло равномерно распределяет его по поверхности растения и не даст ему стечь.

Как защита от болезней - оно создает неблагоприятные условия для распространения инфекции и как обычное мыло - мойте руки, инвентарь и даже животных.

Тираж 50 000 экз. Периодичность 1 раз в месяц **№ заказа 317** Подписано в печать: по графику 05.05.2016 фактически 29.04.2016 время 10 ч. 00 мин.

Моя грядка изобилия ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

4 607026 424047

Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия" С.С. Хайретдинов;
Рекламный отдел: Е.А. Антипина
Дизайн и вёрстка: Е. В. Щукина
Обработка фото: Б.Р. Кудояров
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; биолог-цветовод Е.И. Чистякова; И.Л. Ермолаева специалист по защите растений; Д.В. Скотников. к.б.н..
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.
Распространяется в розницу, цена свободная
Адрес редакции, издателя: для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса,37, корпус 1, офис 304.
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, moldavan25@inbox.ru
Газета отпечатана в Нефтекамском Доме печати - филиале ГУП РБ «Издательский дом «Республика Башкортостан».
Адрес типографии: 452684, г.Нефтекамск, Березовское шоссе, 4-а. Тел. 7-07-57